Sage Paie & RH

Recommandations techniques

Mise à jour : 18 décembre 2012

Sommaire

Avertissements

En complément du manuel de référence de Sage Paie, ce document vous présente les préconisations, les conseils et les informations techniques pour vous permettre de déployer une solution Sage Paie.

Toutes les informations présentes dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Celles-ci sont susceptibles de modifications sans préavis de la part de Sage et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de Sage. Par ailleurs, il appartient au partenaire, avant toute mise en place de s'assurer par tous les moyens des spécificités de l'installation de son client.

L'ensemble des préconisations faites sur les configurations et les exploitations des produits cités ci-après ne sont à appliquer et à mettre en œuvre que dans un cadre exclusivement réservé à la Paie Sage :

- Sage Paie base
- Sage Paie pack
- Sage Paie pack+
- Sage Suite RH

Toutes les marques citées dans ce guide, sont la propriété respective de leur dépositaire.

Introduction

Contenu de ce manuel

Ce guide a pour objectif de vous donner toutes les informations techniques nécessaires au déploiement de Sage Paie sur les différents environnements compatibles.

Sage Paie se décline en 2 versions :

- **Sage Paie pour SQL Server** : cette version exploite des données stockées dans une base de données Microsoft SQL Server
- **Sage Paie** : Cette version exploite des données stockées dans une base de données propriétaire nommée Cbase

Dans ce guide technique, nous aborderons :

- Les recommandations techniques générales à Sage Paie
- Et les spécificités de Sage Paie pour SQL Server
- Et les spécificités de Sage Paie (base de données Cbase).

Pour l'utilisation « fonctionnelle » de Sage Paie, nous vous invitons à consulter le manuel installé avec le programme Sage Paie.

Particularités de Sage DS (Déclarations Sociales)

L'utilisation de Sage Paie nécessite l'installation de Sage DS (Déclarations Sociales) pour la gestion des déclarations sociales : DADS-U, AED (Attestation Employeur Dématérialisée à destination de Pôle Emploi).

Un guide de préconisations techniques spécifiques à Sage DS existe : nous vous invitons à le consulter en complément de celui-ci dédié à Sage Paie.

Particularités de Sage Paie Edition Pilotée

L'utilisation de Sage Paie Edition Pilotée nécessite l'installation du module Edition Pilotée de Sage Paie.

Un guide spécifique au module Edition Pilotée de Sage Paie existe : nous vous invitons à le consulter en complément de celui-ci dédié à Sage Paie.

Particularités de Microsoft Windows et Microsoft SQL Server

L'utilisation de Sage Paie pour SQL Server nécessite l'installation de Microsoft SQL Server 2008.
Ce guide n'a pas vocation à décrire les procédures d'installation et de configuration de SQL Server.

Tout au long de ce manuel, nous nous efforcerons d'utiliser le vocabulaire et la description des manoeuvres propres à Microsoft Windows et Microsoft SQL Server dans le cadre de l'utilisation de Sage Paie. Si ces particularités ne vous sont pas familières, il est vivement recommandé de vous reporter à la documentation fournie.
Nous vous invitons également à consulter les guides techniques de Microsoft SQL Server 2008.

Offre Sage Paie

L'offre Sage Paie s'accompagne de plusieurs modules complémentaires à déployer en fonction de la configuration du client.

Sage DS (Déclarations Sociales)

Sage DS est une application de gestion des déclarations sociales. Avec Sage DS, vous pourrez gérer :

- ✓ la DADS-U à la norme 4DS (Complète, TDS, IRC, IP/Assurance/Mutuelles, CI-BTP)
- ✓ les AED (Attestation Employeur Dématérialisée à destination de Pôle Emploi)

Sage Paie Edition Pilotée

Sage Edition Pilotée propose un catalogue de tableaux de bord d'analyse et de suivi des données Paie.

Serveur Sage

Le Serveur Sage a été conçu pour répondre à un besoin de partage en réseau des applications Sage 100 et Sage Paie (Cbase).

Le serveur Sage est une application permettant l'accès en réseau des bases de données propriétaires Cbase (fichiers *.PRH).

Le serveur Sage doit donc être utilisé avec Sage Paie dans une configuration réseau multi-utilisateurs.

Le serveur Sage peut également être utilisé avec Sage Paie pour SQL Server pour le partage en réseau des plans de paie (Plans de Paie Sage (PPS) et Plans de paie Utilisateurs (PPU)).

Organisation des données

Bases de données

Avec Sage Paie pour SQL Server :

Les données de la Paie sont stockées dans une base de données SQL Server.

Les données spécifiques à Sage DS sont stockées dans une 2ème base de données SQL Server qui porte le même nom que la base Paie complété du suffixe « _DS ». Cette base est créée, lors du premier accès à Sage DS, sur le même serveur (même instance si elle existe) SQL que celui où est stockée la base de Paie auquel il se rattache.

Bases de données	Nature de la base de données	Données sauvegardées
MonDossier	SQL Server	Données Paie
MonDossier_DS	SQL Server	Données Déclarations Sociales

Avec Sage Paie (Environnement Cbase) :

Les données de la Paie sont stockées dans une base de données Cbase.

Les données spécifiques à Sage DS sont stockées dans une autre base de données : techniquement il s'agit d'une base de données Microsoft SQLCompact Edition (Microsoft SQL CE). Cette base est présente dans le même répertoire que la base de données Paie (fichier *.prh) et porte le même nom complété du suffixe « _DS » avec l'extension « .sdf » :

Bases de données	Nature de la base de données	Données sauvegardées
MonDossier.PRH	Cbase	Données Paie
MonDossier_DS.SDF	SQL CE	Données Déclarations Sociales

Orchestra

Sage DS (Déclarations Sociales) utilise également une base de données de gestion générale. Celle-ci est créée automatiquement :

- ✓ sur le serveur SQL pour les versions Sage Paie pour SQL Server : Orchestra_DS.
- ✓ dans le sous répertoire \Datas du répertoire d'installation du module Déclarations Sociales pour les versions Sage Paie (Cbase) : Orchestra.sdf.

Plans de Paie

Avec Sage Paie (environnements SQL Server et Cbase), des plans de paie peuvent être gérés :

Le Plan de Paie Sage est une base de données de type Cbase, stockée dans le sous-répertoire \SBASE du répertoire programme (fichier d'extension *.SPP).

Les Plans de Paie Utilisateurs sont également des bases de données de type Cbase, stockées dans le sous-répertoire \UBASE du répertoire programme (Fichier d'extension *.UPP).

Fichiers Utilisateurs

Utilisateurs et droits d'accès

La liste des utilisateurs de la Paie est contenue dans le fichier PMS.USR.

Leurs droits d'accès (confidentialité) sont stockés dans un fichier (un par utilisateur) situé dans le sous-répertoire \UTIL du répertoire programme de la Paie.

Fichier dans le répertoire programme	
Liste des utilisateurs	PMS.USR
Droits d'accès des utilisateurs	\UTIL\

Préférences des utilisateurs

Les fichiers des préférences utilisateurs (taille et position des fenêtre, personnalisation des listes…) sont stockés dans le sous-répertoire \UTIL du répertoire programme de la Paie.

Fichier dans le répertoire programme	
Préférences des utilisateurs	\UTIL\

Formats d'édition et d'importation

Les utilisateurs de la Paie ont la possibilité de créer des formats d'édition personnalisés. Les formats sont stockés dans le sous-répertoire \GA du répertoire programme :

Fichiers dans le sous-répertoire \GA	
Bulletins personnalisés	BUL*.*
Listes GA	LST*.*
Documents GA	DOW*.*
Formulaires GA	FOR*.*
Sélections GA	*.SEL
Modèles de Publipostage	FUS*.*
Formats d'importation	IMP*.*
Fichiers dans le répertoire programme	
Liste des modèles de GA	PMS.FGA
Liste des sélections de GA	PMS.SGA
Liste des codes mémo de GA	PMS.MGA
Liste des formats d'import	PMS.IMP

Sauvegarde / Restauration

Sauvegarde avec Sage Paie (Base de données propriétaire : Cbase) :

- ✓ Dossier de Paie : fichier.prh
- ✓ Dossier de données des déclarations sociales : fichier_DS.sdf

  *(même emplacement et nom que le dossier de Paie avec le suffixe _DS et l'extension *.sdf)*

- ✓ Sous-Répertoire \duplicatas

Sauvegarde avec Sage Paie pour SQL Server :

- ✓ Base de données SQL Server de la Paie
- ✓ Base de données SQL Server de Sage DS

  (même emplacement et nom que le dossier de Paie avec le suffixe _DS)

Nous vous conseillons de procéder à une sauvegarde régulière de vos données, ainsi que des fichiers Utilisateurs (formats de GA, bulletins personnalisés…). Pour plus de détails sur les sauvegardes, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de la Paie.

Restauration des données :

Attention, pour les utilisateurs en réseau, le service DeclarationsSociales doit systématiquement être arrêté avant la restauration des données, puis être redémarré après la restauration.

Quand vous restaurez une sauvegarde de la base de données de la Paie vous devez restaurer en même temps la sauvegarde des données de Sage DS.

En effet, afin de garantir une cohérence des données entre la Paie et Sage Déclarations Sociales, une date de synchronisation est stockée dans les deux dossiers. Si une sauvegarde du dossier de Paie est restaurée sans la sauvegarde des données de Sage DS, les 2 dates de synchronisation seront différentes : les 2 bases seront désynchronisées.

Configuration matérielle et logicielle

Configuration matérielle

Les pré-requis suivants sont donnés à titre indicatif.

En fonction du volume de données à traiter (nombre de salariés, de rubriques par bulletin, de clôtures par mois), les préconisations suivantes pourront être revues pour être adaptées à la configuration du client.

Poste client

Processeur	Pentium double cœur 2.2 Ghz
RAM	Minimum : 3 Go Conseillé : 4 Go

Poste serveur

Processeur	Pentium double cœur 2.2 Ghz
RAM	Conseillé : 4 Go (*)

(*) Les environnements 64 bits permettent une exploitation d'une RAM de + de 3 Go

Systèmes d'exploitation supportés

Postes clients

Systèmes d'exploitation	Validation
Windows 2000	Non supporté
Windows XP SP3	Validé
Windows Vista	Validé
Windows 7 (32 et 64 bits)	Validé
Windows 8 (32 et 64 bits)	Validé

Postes serveurs

Systèmes d'exploitation	Validation
Windows Server 2000	Non supporté
Windows Server 2003 R1	Validé
Windows Server 2003 R2	Validé
Windows Server 2008	Validé
Windows Server 2012	Validé. Cf fiche KB51964 pour la note de compatibilité

Compatibilité Microsoft SQL Server

Sage Paie pour SQL Server exploite des données de type SQL Server.

Versions de SQL Server	Validation
SQL Server 2000	Non supporté
SQL Server 2005	Non validé
SQL Server 2008	Validé
SQL Server 2012	Validé

Compatibilité des applications Sage

Serveur Sage

Sage Paie	Serveur Sage Versions compatibles
V20.50	V17.11 et supérieures Voir KB52122

Edition Pilotée

Le tableau ci-après liste les compatibilités des versions Edition Pilotée Sage 100 et Edition Pilotée Paie quand celles-ci sont installées sur le même poste de travail.

Versions	Sage Paie Edition Pilotée **V 20.50**
Sage 100 Edition Pilotée **V 16.05**	✗
Sage 100 Edition Pilotée **V 16.50**	✓ (1)
Sage 100 i7 Edition Pilotée **V 7.00**	✓ (2)
Sage 100 i7 Edition Pilotée **V 7.01**	✓ (2)
Sage 100 i7 Edition Pilotée **V 7.10**	✓ (2) *Sage Paie EP doit être installé en dernier*

✗	Non validé
✓	Compatible

(1) Pour qu'Edition Pilotée de la Paie V20.50 Cbase puisse coexister avec Edition Pilotée de la Comptabilité et/ou Gestion commerciale V16.50 Cbase, il y a lieu de modifier la base de registres en ajoutant la version 3.30 à la Comptabilité et/ou à la Gestion commerciale.

Pour ce faire, sur chaque poste où l'outil d'administration serveur des Editions pilotées est installé, procéder aux manipulation suivantes :

⇨ En environnement 32 bits :

- Lancer le regedit par le menu Démarrer, Exécuter. Saisir regedit
- Aller dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Sage\Edition Pilotée\3.30\Serveur\CBase
- Faire un clic droit, Nouveau, Valeur Chaîne. Saisir « Comptabilité » puis valider.
- Double cliquer sur Comptabilité puis saisir 1 dans la zone « Données de la valeur »
- Si nécessaire, faire de même pour la Gestion commerciale avec la valeur « Gestion »

⇨ En environnement 64 bits :

- Lancer le regedit par le menu Démarrer, Exécuter. Saisir regedit
- Aller dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Sage\Edition Pilotée\3.30\Serveur\CBase
- Faire un clic droit, Nouveau, Valeur Chaîne. Saisir « Comptabilité » puis valider.
- Double cliquer sur Comptabilité puis saisir 1 dans la zone « Données de la valeur »
- Si nécessaire, faire de même pour la Gestion commerciale avec la valeur « Gestion »

(2) Les DLL PMS1LIB.dll et PMS1LIB2.dll présentes dans le répertoire DLL_I7 du DVD de la Paie CBASE V20.50 doivent être copiées dans le sous-répertoire C:\Windows\System32 de chaque poste de travail où est présent :

✓ Sage Paie Edition Pilotée V20.50

✓ Sage 100 Edition pilotée V7.*

Sage Paie (Cbase) : architecture et configuration

Le serveur Sage

Description du serveur Sage

Le Serveur Sage a été conçu pour répondre à un besoin de partage en réseau des applications Sage 100 et Sage Paie. C'est un programme qui permet de gérer et contrôler les accès réseau à la base de données (Cbase) exploitée par Sage Paie.

Quand faut-il utiliser le Serveur Sage ?

Le serveur Sage doit être installé lors d'une exploitation de Sage Paie en réseau, multi-utilisateurs.

Avec une Paie mono-utilisateur, l'installation du serveur Sage n'est pas nécessaire

Tableau de compatibilité de Sage Paie et du Serveur Sage

Voir le tableau de compatibilité de Sage Paie avec le Serveur Sage dans le paragraphe Compatibilité des applications Sage.

Architecture monoposte

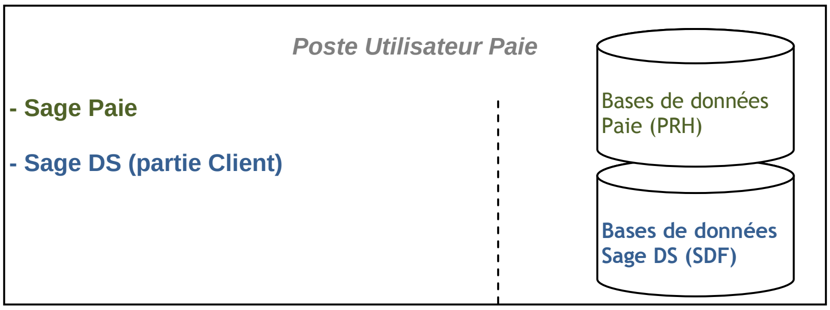
Le programme de Paie est utilisé par une seule personne.

Installation monoposte

Avant toute installation d'une mise à jour de version, veuillez impérativement sauvegarder tous les fichiers de gestion de Sage Paie. Veuillez vous référer au manuel d'installation pour l'ensemble des fichiers à sauvegarder.

- ✓ **Le programme de Paie** doit être installé sur le poste de travail de l'utilisateur de la Paie.
- ✓ **La Partie Client de Sage Déclarations Sociales** doit être installée sur le poste où est installée la Paie.
- ✓ **Les données (fichiers PRH et SDF)** peuvent être installées sur ce même poste ou sur un disque réseau.

Schéma général avec Sage Paie mono-utilisateur (environnement Cbase)



Architecture réseau

La Paie est utilisée par plusieurs utilisateurs différents : les données doivent donc être partagées.

Applications à installer

Avant toute installation d'une mise à jour de version, veuillez :

- impérativement sauvegarder tous les fichiers de gestion de Sage Paie. Veuillez vous référer au manuel d'installation pour l'ensemble des fichiers à sauvegarder.
- Vérifier que tous les utilisateurs ont bien quitté le progiciel à mettre à jour.

Les droits administrateur sont requis lors de l'installation des différentes applications

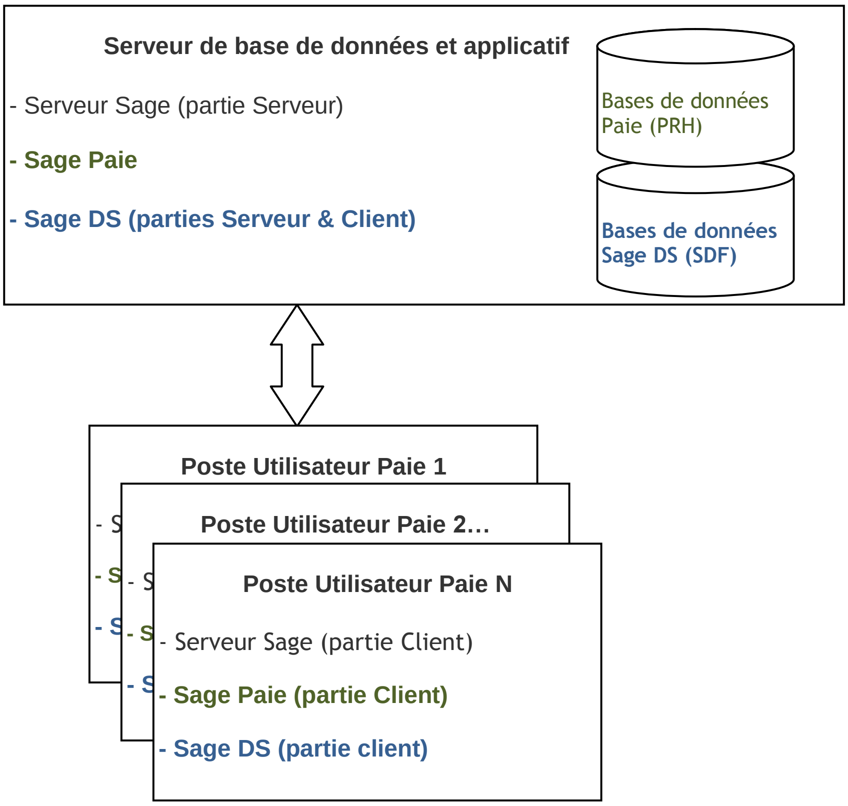
Sur le serveur :

- ✓ Le **programme de Paie** doit être installé sur le poste serveur
- ✓ La **partie Serveur de Sage Déclarations Sociales** doit être installée sur le poste serveur où seront les données.
- ✓ La **partie Serveur du Serveur Sage** doit être installée sur le serveur où sont les données
- ✓ La partie Serveur de Sage Edition pilotée doit être installée sur le serveur stockant les données
- ✓ Les données (fichiers PRH et SDF) sont installées sur le serveur.

Sur les postes client :

- ✓ La **partie Client de Sage Paie** doit être installée tous les postes utilisant la Paie
- ✓ La **partie Client de Sage DS** doit être installée sur tous les postes susceptibles de se connecter à Sage DS
- ✓ La partie Client du Serveur Sage doit être installée sur tous les postes utilisant la Paie
- ✓ La partie Client de Sage Edition pilotée doit être installée sur tous les postes susceptibles d'appeler ce produit.

Schéma général avec Sage Paie multi-utilisateurs (environnement Cbase)

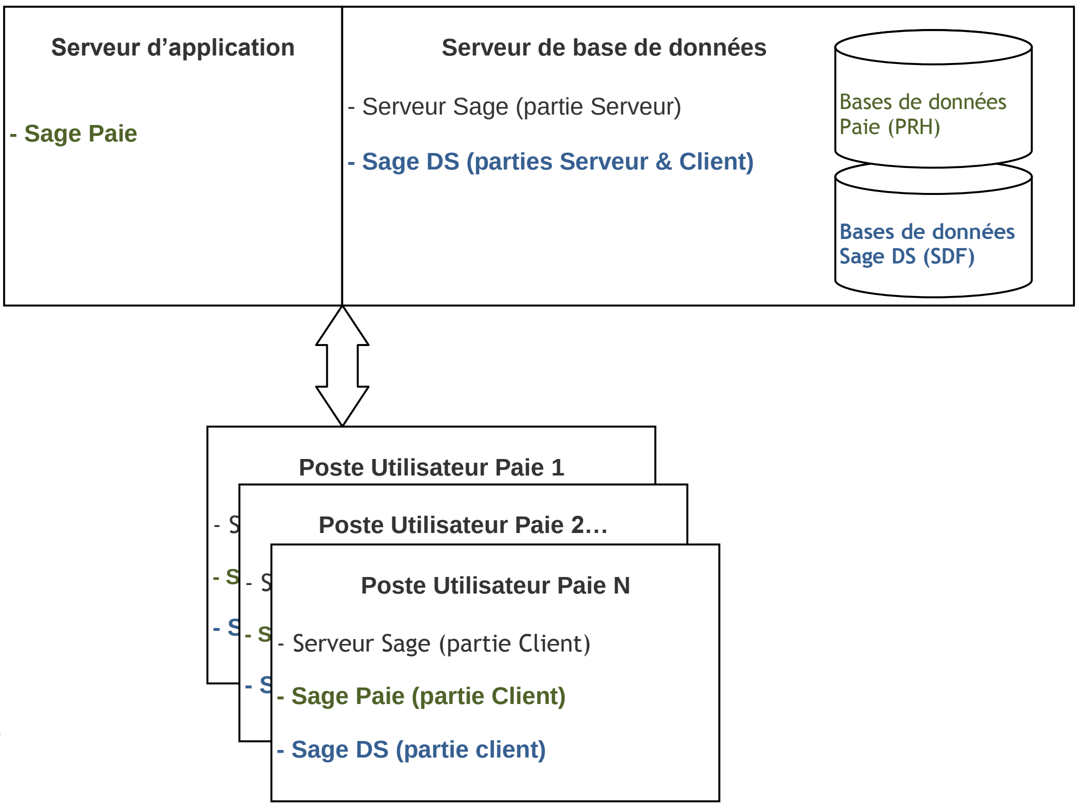


Architecture avec 2 serveurs

Deux serveurs sont utilisés :

- ✓ un serveur pour le programme de Paie
- ✓ et un serveur pour les données (fichiers PRH)

Dans cette configuration, il convient d'installer les parties Serveur du Serveur Sage, de Sage DS et Sage Edition pilotée sur le serveur de données :



Installation des serveurs

L'installation de la partie Serveur de Sage DS doit être réalisée physiquement sur le serveur ou via une connexion à distance.

Il ne faut pas installer Sage DS Serveur à partir d'un lecteur réseau du poste client (par exemple en pointant sur g:\DeclarationsSociales où g:\ est un partage réseau) car le service « Déclarations sociales » ne peut pas s'installer et démarrer (et dans ce cas le référencement du poste client sera inopérationnel : le message « interface non supportée » apparaîtra au moment du lancement de Sage DS).

Tous les postes clients et serveur doivent être mis à jour simultanément avec la même version de Sage DS et du Serveur Sage.

Si le Serveur Sage est également utilisé par des applications Sage 100, il est impératif de mettre à jour tous les postes utilisateurs des applications Sage 100.

Pare-feu et anti-virus

Lorsque les postes de travail sont protégés par des pare-feux ou des anti-virus,veuillez confirmer l'ajout d'une exception proposée par l'assistant d'installation de Sage Serveur pour Windows.

Prévention de l'exécution des données

Sur des environnements Windows Server 2008 R2, des messages d'erreur aléatoires peuvent apparaître lors de l'exécution de la Paie,. Ces messages sont liés au paramétrage de prévention d'exécution des données de Windows. Cette fonctionnalité doit être désactivée pour le programme de Paie (cf fiche KB52022)

Installation Paie

Avec Windows 8, Windows 7 ou Windows Vista, la Paie ne doit pas être installée dans le répertoire C:\Program Files.

Il faut donc indiquer un répertoire différent de celui proposé par défaut (C:\Program Files\SagePaie).

Configuration de Sage Paie (Cbase)

Définition des droits d'accès au serveur

Les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs Windows pouvant travailler en accès client/serveur doivent être référencés sur le poste serveur où sont stockés les fichiers de données : *.PRH et *.SDF. (Ils doivent appartenir à un des groupes d'utilisateurs Windows du poste serveur).

Les fichiers de données (*.PRH et *SDF ainsi que le sous-répertoire \Datas du programme DS où se situe orchestra.sdf) doivent être stockés dans des répertoires partagés.

Les droits d'accès aux fichiers (PRH et DSF et orchestra.sdf) et aux répertoires partagés sont les suivants :

- ✓ **Le compte système local** doit disposer du droit « Contrôle total »
- ✓ Les utilisateurs de la Paie doivent avoir les droits « Lecture et écriture »

Les utilisateurs de la Paie doivent également avoir les droits en lecture et écriture sur le répertoire programme de la Paie.

Il est essentiel que le compte système local du serveur de données ait les droits « Contrôle total » sur les répertoires des données (fichiers *.PRH, *.SDF et orchestra.sdf). C'est indispensable au bon fonctionnement de Sage DS et du Serveur Sage.

	Comptes	Répertoires	Droits à attribuer
Installation	Compte utilsé pour l'**installation** des programmes (Paie, DS, …)		Droits administrateur
En monoposte	Compte des **utilisateurs de la Paie** et Sage DS	- Répertoire programme - Répertoires des données (fichiers *.PRH et *.SDF) - Répertoire où se situe la base Orchestra.sdf (*)	Contrôle total
En réseau	**Compte système local** du serveur de données	- Répertoires des données (fichiers *.PRH et *.SDF) - Répertoire où se situe la base Orchestra.sdf (*)	Contrôle total
	Compte des **utilisateurs de la Paie** et Sage DS	- Répertoire programme	Contrôle total

(*) Orchestra.sdf est stocké dans le sous-répertoire ***Datas*** du répertoire d'installation de Sage DS (par défaut C:\Program files\Sage\Declarations Sociales\)

Particularités des partages DFS

Le compte système local de la machine serveur doit avoir le contrôle total via le partage DFS du répertoire où sont les données (souvent le contrôle total est attribué uniquement via le serveur lui-même : ce n'est pas suffisant).

Configuration des postes utilisés à la fois comme serveur et comme client

Il faut absolument que l'installation de DS Serveur soit réalisée à partir de la machine serveur elle-même et surtout pas à partir d'un poste client (par exemple en pointant sur g:\DeclarationsSociales où g:\ est un partage réseau).

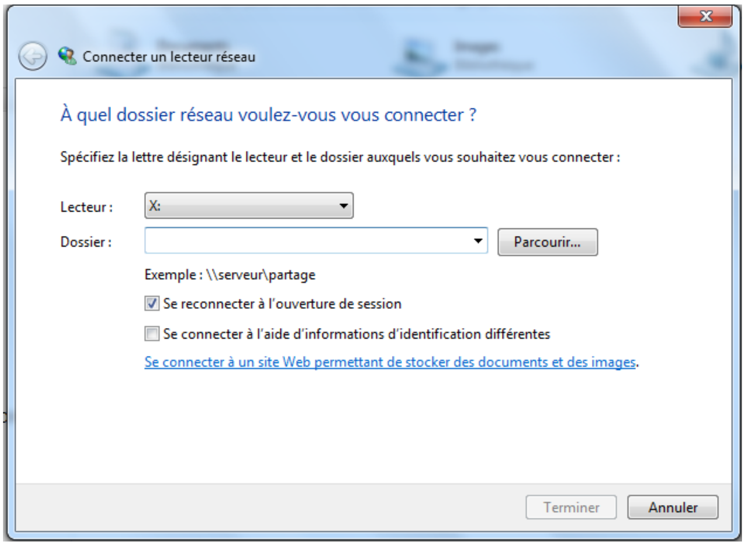
En effet, Sage DS passe en mode réseau uniquement si le répertoire d'accès à la Paie et aux données se fait via un lecteur réseau.

Sur le poste serveur il convient donc de connecter un lecteur réseau sur le disque local. C'est ce lecteur réseau que doivent utiliser les postes clients pour lancer la Paie et accéder aux données (fichier PRH).

Accès à la Paie via un lecteur réseau

Pour accéder à la Paie et aux dossiers via un lecteur réseau, vous devez connecter un lecteur réseau.

Par exemple, à partir d'un poste équipé de Windows 7, il suffit d'ouvrir l'explorateur Windows, de faire un clic droit sur « réseau » (partie gauche de l'écran) et de lancer la commande « Connecter un lecteur réseau ».



Sur la fenêtre qui s'ouvre, vous devez alors sélectionner le lecteur réseau qui sera utilisé et indiquer l'URL du serveur dans la zone « dossier.

Cette nouvelle unité apparait alors dans les raccourcis du poste de travail. Elle doit être impérativement utilisée pour lancer la Paie et aussi pour ouvrir le(s) dossier(s).

Ports utilisés

Le Serveur Sage utilise le port 4867 pour communiquer entre le poste serveur et le poste client.

Sage DS client et Sage DS serveur communiquent par défaut sur le port 8102 (Si ce port n'est pas disponible, le service démarre sur le 1er port suivant libre).

Ce port du serveur doit donc être accessible par les postes clients.

Entre Sage Paie et Sage DS Client le port utilisé est le port 8200 par défaut

En environnement TSE/Citrix : un port différent est attribué à chaque session ouverte à partir du 8200.

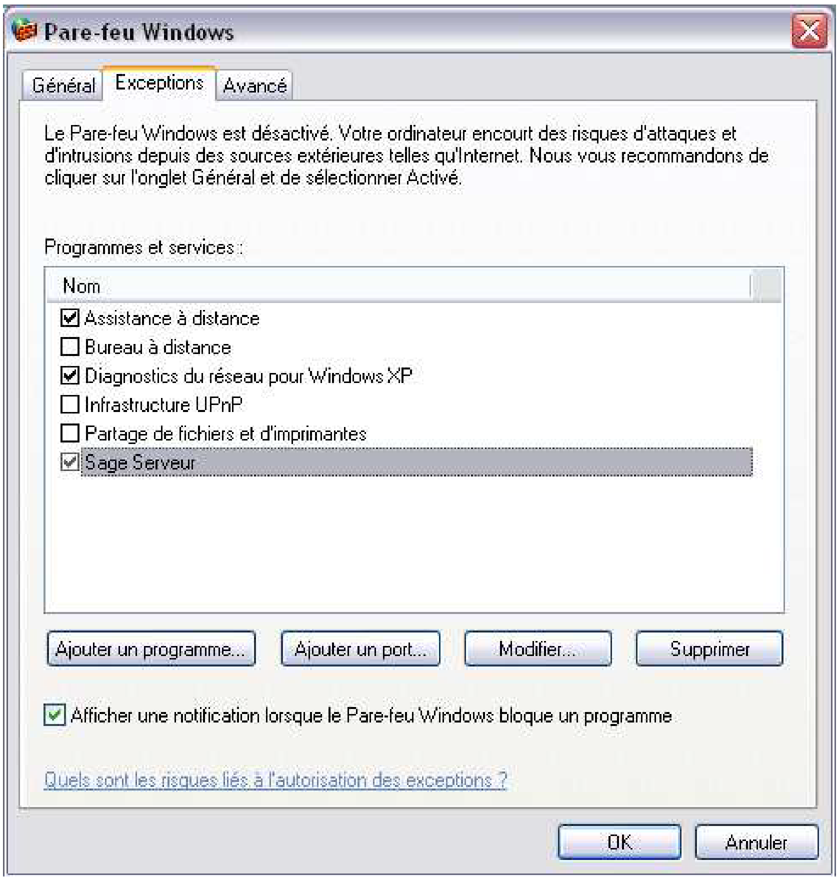
Il faut donc vérifier que les pare-feux et antivirus ne bloquent pas ces accès.

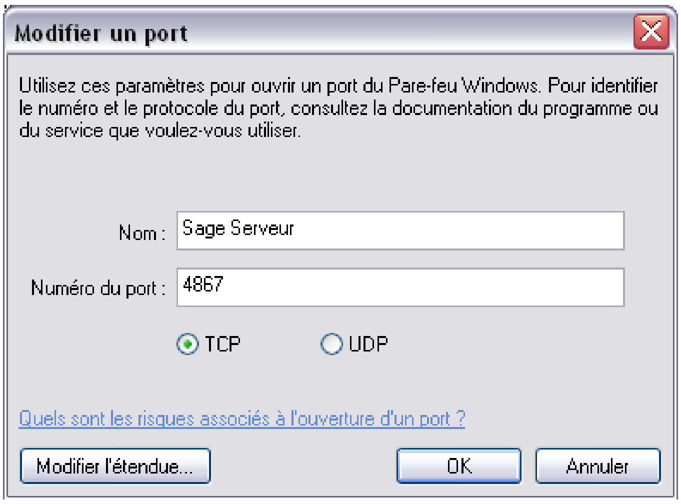
Pare-feux et anti-virus

Lorsque les postes de travail sont protégés par des pare-feux ou des anti-virus,veuillez vérifier que les accès pour Sage DS et le serveur Sage ne sont pas bloqués.

Il est possible de définir manuellement une exception pour ces applications (***Cbase.exe*** pour le Serveur Sage ; et ***DeclarationsSociales.service.exe*** pour Sage DS) dans les options du Pare-feu ou de l'anti-virus.

Exemple des paramètres à définir dans le pare-feu de Windows.





Vérification du fonctionnement en réseau

Il est possible de vérifier que Sage Paie est bien installée en réseau.

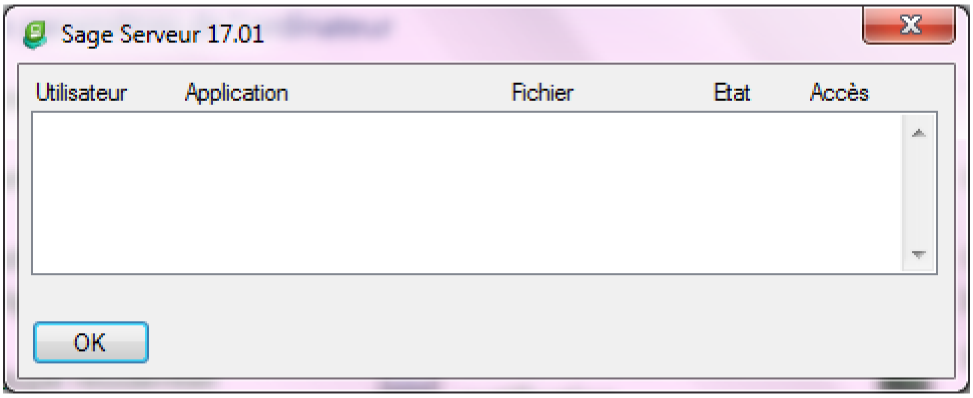
Les vérifications suivantes doivent réalisées sur chaque poste client.

Vérification de l'installation du Serveur Sage

Après lancement de Sage Paie à partir d'un poste client, et ouverture de dossier de Paie

Sur le serveur de données, aller dans le panneau de Configuration et lancer la console du Serveur Sage :

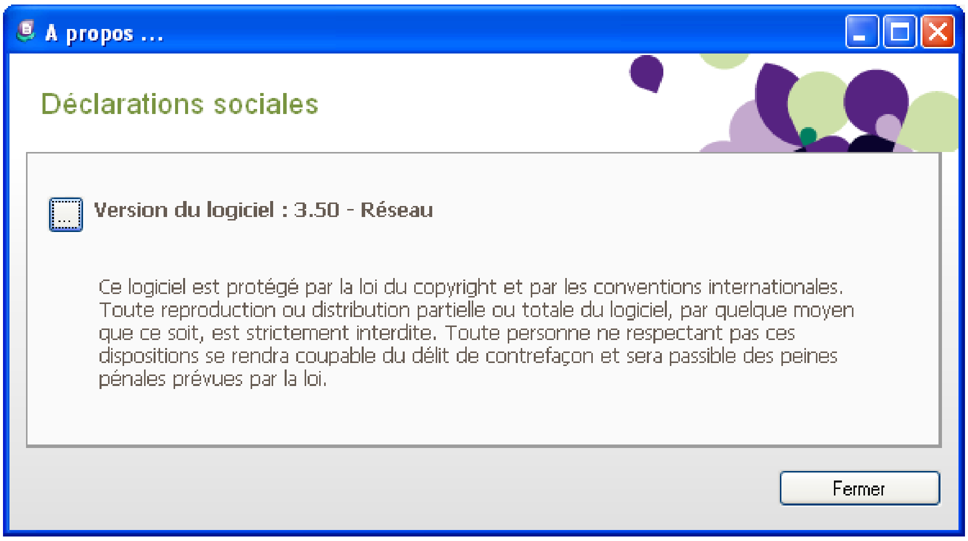




Si la Paie est utilisée en multi-utilisateurs, une ligne par utilisateur et dossier de Paie ouvert doit apparaître dans la console du Serveur Sage.

Vérification de l'installation réseau de Sage DS

A partir de chaque poste client, lancer Sage DS et vérifier son installation en réseau en allant dans le menu ? - A propos de Sage DS. La mention « Réseau » doit être affichée :



Synthèse des différents modes d'installation de Sage Paie (Cbase)

Poste(s) utilisateur de la Paie	Serveur 1	Serveur 2	Commentaire
Programme Paie Cbase Données (PRH) Sage DS Partie Client			**Configuration monoposte**
Programme Paie Cbase Sage DS Partie Client	Données PRH		Configuration **monoposte avec les données sur le réseau**
Paie partie cliente Sage DS Partie Client Serveur Sage Partie Client	Programme Paie Cbase Données (PRH) Sage DS Partie Serveur Serveur Sage Partie Serveur		Configuration **multi-utilisateurs avec un seul serveur** pour le programme de Paie et les données
Paie partie cliente Sage DS Partie Client Serveur Sage Partie Client	Programme Paie Cbase	Données PRH Sage DS Partie Serveur Serveur Sage Partie Serveur	Configuration multi-utilisateurs avec **une Paie Cbase** et utilisation de **2 serveurs différents**

Pour plus de détails sur les procédures d'installation, veuillez consulter les manuels de référence des applications.

Accès distant

L'application Sage Paie peut être déployée selon des architectures centralisées.

Les solutions *Microsoft Terminal Serveur* et *Citrix* ont été validées.

Exemple d'installation avec un seul serveur

Type de poste	Applications installées
Poste serveur TSE	Serveur Sage (partie serveur) Sage Paie (installation complète) + Données Sage DS (parties Serveur et Client)
Poste client TSE	Client TSE

Dans cette configuration le même poste sert de client et de serveur.

- Dans une configuration multi-utilisateurs de la Paie, si un poste de travail sert à la fois de serveur et de poste client, il convient d'accéder à la Paie et aux données via un lecteur réseau
- L'installation de DS Serveur doit être réalisée à partir de la machine serveur elle-même ou d'une connexion à distance (et pas à partir d'un lecteur réseau du poste client : par exemple en pointant sur g:\DeclarationsSociales où g:\ est un partage réseau).

Exemple d'installation avec plusieurs serveurs

Type de poste	Applications installées
Poste serveur	Serveur Sage (partie serveur) Sage Paie (installation complète) Sage DS (parties Serveur et Client)
Citrix en applications publiées	Citrix Access Suite 4.5 Serveur Sage (partie Client) Sage Paie (partie Client) Sage DS (partie Client)
Client Citrix en bureau à distance	Citrix client Web ICA 4.5

Sage Paie pour SQL Server : architecture et configuration

SQL Server 2008

La version Runtime de SQL Server 2008 – Standard Edition et le service pack 1 de SQL Server 2008 sont livrés avec Sage Paie pour SQL Server.

Leur installation est nécessaire pour abriter les bases de données de Sage Paie pour SQL Server.

Pour procéder à l'installation de SQL Server 2008, veuillez vous reporter au guide d'installation de SQL Server 2008.

Versions supportées de SQL Server

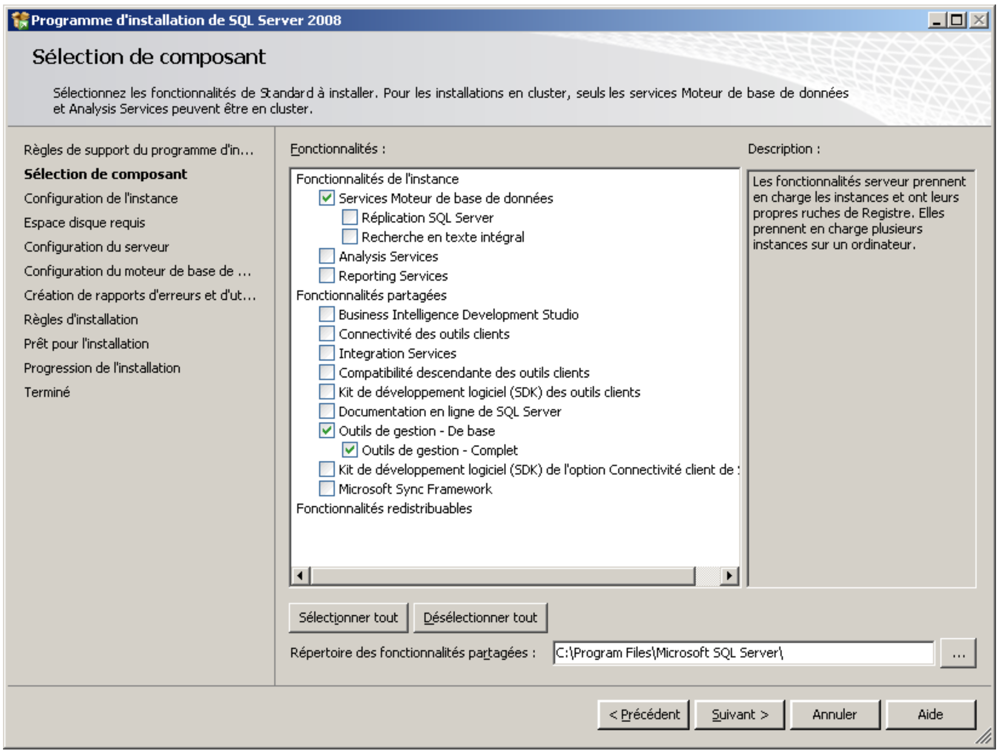
Voir le tableau des versions supportées dans le paragraphe Compatibilité SQL Server.

Configuration de SQL Server 2008

Sélection de composant

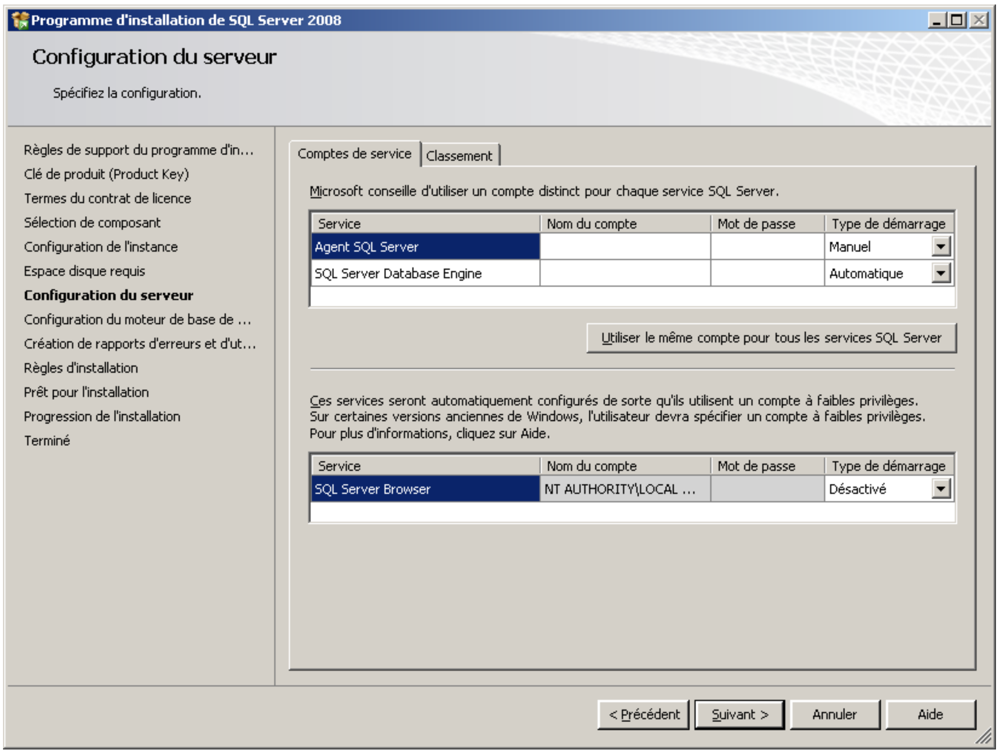
Pour l'exploitation des applications Sage Paie pour SQL Server, il est nécessaire d'installer au minimum les composants :

- Services Moteur de base de données
- Outils de Gestion



Le service *Moteur de base de données* est le service en charge des bases de données Sage Paie pour SQL Server. Les outils de gestion permettent quant à eux d'administrer le serveur SQL ainsi que les différentes bases de données.

Configuration du serveur

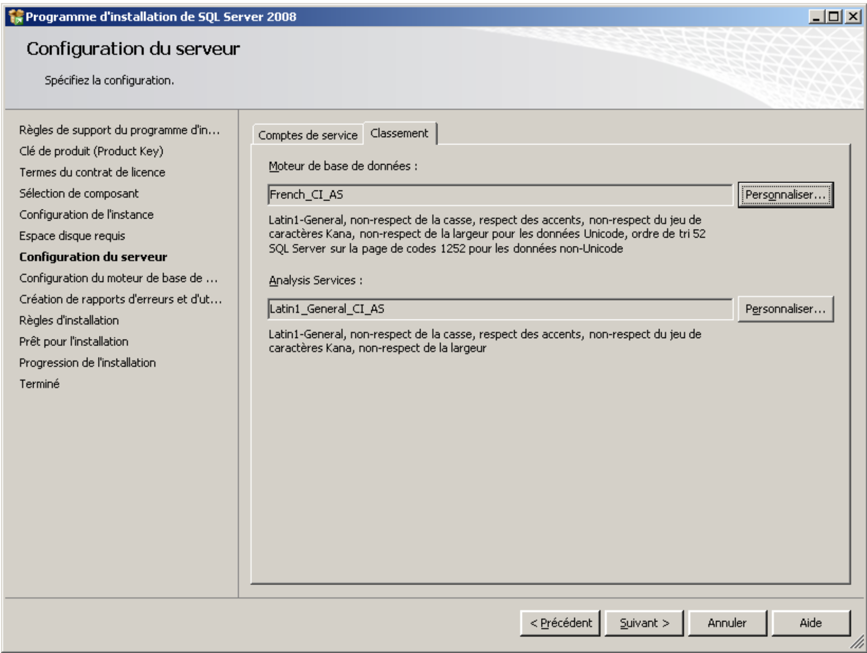


La liste des services affichés sur cette page dépend des composants sélectionnés précédemment. Il est possible d'attribuer le même compte de connexion aux différents services. Cependant, Microsoft préconise de configurer les comptes de service individuellement afin de s'assurer que les services SQL Server disposent des autorisations minimales pour effectuer leurs tâches.

Se reporter à la rubrique Configuration des comptes de service Windows de la documentation Microsoft SQL Server pour connaître les types de comptes à attribuer aux différents services.

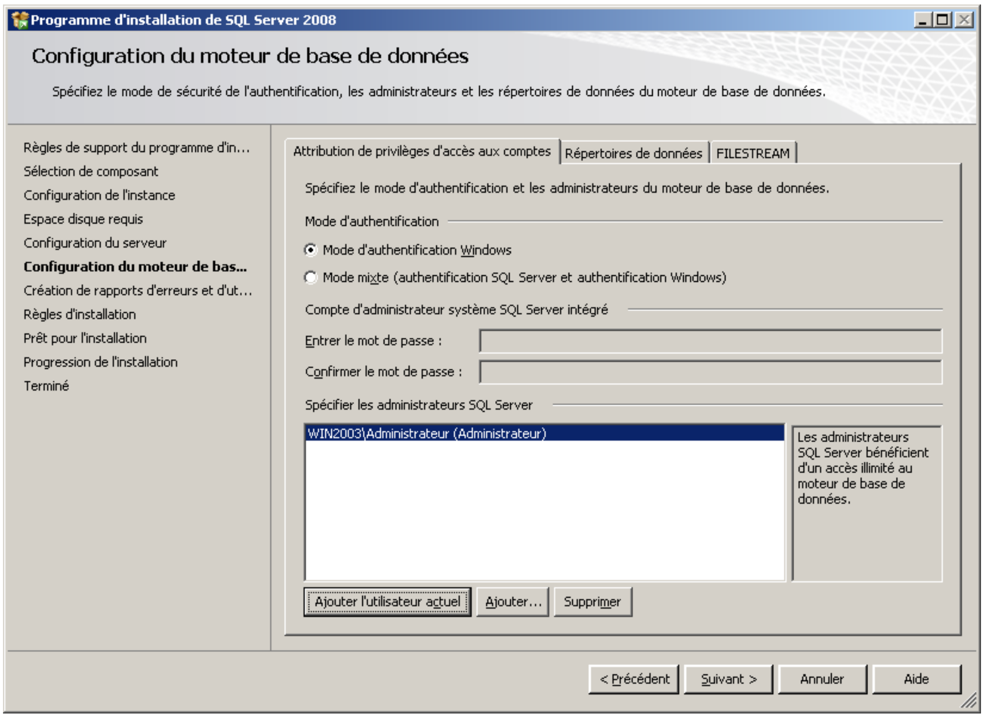
Classement

Sur l'onglet classement, il est possible de sélectionner le classement souhaité pour la création de l'instance.



L'application Sage Paie pour SQL Server supporte uniquement le classement **French_CI_AS**.L'instance SQL doit donc être configurée en français avec le type de classement : French_CI_AS.

Configuration du moteur de bases de données



Il est conseillé d'utiliser le mode d'**authentification mixte**.

En effet, l'application Sage Paie peut utiliser au choix le mode **d'authentification SQL Server** ou le mode **d'authentification Windows**. Cependant, pour certains traitements (création des bases de données, mise à jour des structures des bases de données Paie), si les droits des utilisateurs Paie ne sont pas suffisants, la Paie utilise automatiquement le mode d'**authentification SQL Server** (connexion **ADMINPAIE**).

Pour valider cet écran de paramétrage, il sera nécessaire d'ajouter au moins un compte Windows Administrateur de l'instance SQL Server.

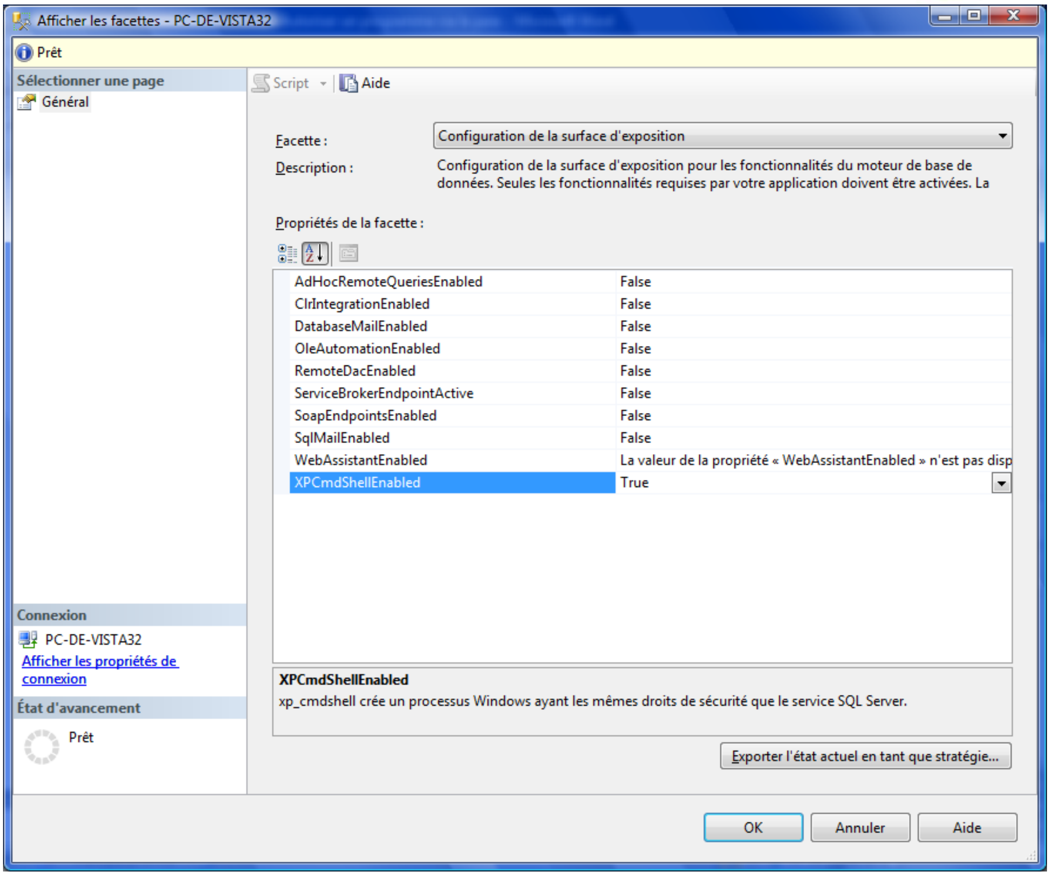
Configuration de la propriété XPCmdShellEnabled

Pour réaliser les opérations d'administration des bases de données Sage Paie suivantes, l'instance SQL doit autorisée l'option XPCmdShellEnabled :

- Création de bases de données Sage Paie
- Conversion d'une structure propriétaire en base de données Sage Paie pour SQL Server
- Mise à jour d'une base Sage Paie suite à l'installation d'une version supérieure de l'application Sage Paie

La configuration de cette propriété s'effectue depuis la console *SQL Server Management Studio 2008.*

Depuis cet outil, il faut se placer sous la branche **principale** de l'instance SQL où sont gérées les bases de données Sage Paie. Et à l'aide du menu contextuel, sélectionner la fonction **Facettes**. Sélectionner ensuite la Facette **Configuration de la surface d'exposition**



Sélectionner l'option **True** sur la ligne **XPCmdShellEnabled.**

L'activation/désactivation de cette propriété n'est pas nécessaire pendant l'utilisation courante de la Paie. En revanche elle est indispensable pour les traitements d'administration des bases Paie (Création, conversion ou mise à jour d'une base suite à l'installation d'une version supérieure de Sage Paie).

Architecture monoposte

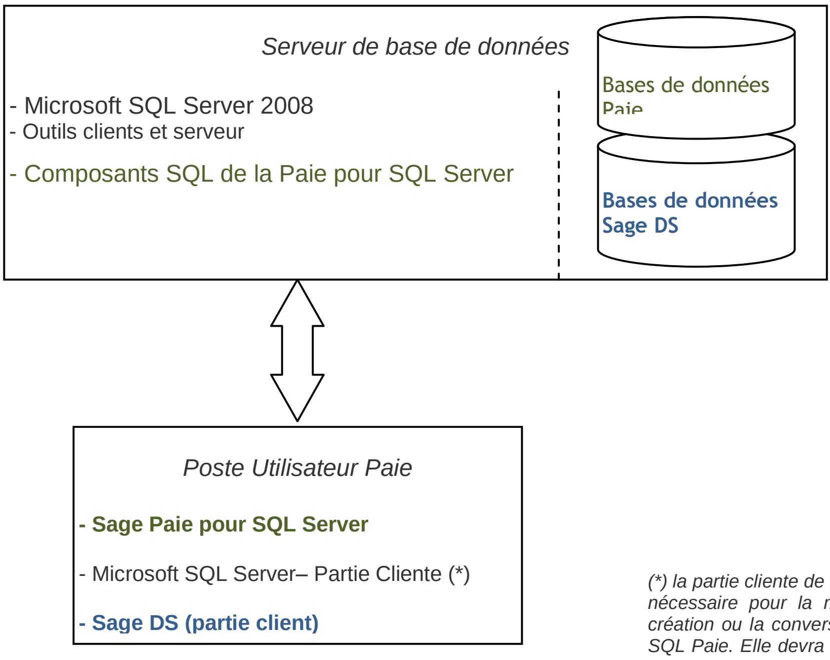
Le programme de Paie est utilisé par une seule personne.

Installation monoposte

Avant toute installation d'une mise à jour de version, veuillez impérativement sauvegarder tous les fichiers de gestion de Sage Paie. Veuillez vous référer au manuel d'installation pour l'ensemble des fichiers à sauvegarder.

- ✓ Le programme de Paie doit être installé sur le poste de travail de l'utilisateur de la Paie.
- ✓ Les composants requis pour SQL Server de la Paie doivent être installés sur le serveur de données (Poste où sont installés SQL Server et les données de la Paie).
- ✓ La Partie Client de Sage Déclarations Sociales doit être installée sur le poste où est installé le programme de Paie.

Schéma général avec Sage Paie pour SQL Server



(*) la partie cliente de SQL Server est nécessaire pour la mise à jour, la création ou la conversion de dossier SQL Paie. Elle devra correspondre à la version du Server SQL installé

Architecture réseau

La Paie est utilisée par plusieurs utilisateurs différents.

Applications à installer

Avant toute installation d'une mise à jour de version, veuillez :

- impérativement sauvegarder tous les fichiers de gestion de Sage Paie. Veuillez vous référer au manuel d'installation pour l'ensemble des fichiers à sauvegarder
- vérifier que tous les utilisateurs sont sortis du programme à mettre à jour.

SQL Server doit être préalablement installé sur un serveur de données.

Doivent être installés :

Sur le serveur :

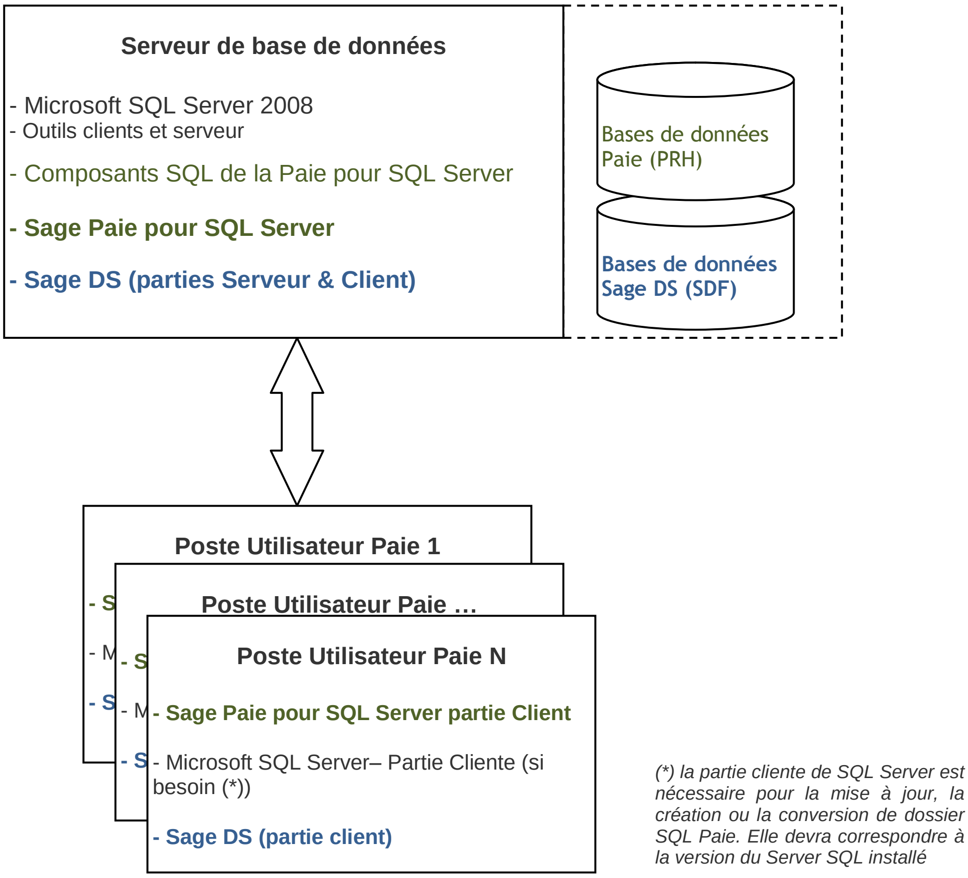
- ✓ Le programme de Paie est installé sur un serveur d'application (qui peut être le même que le serveur de données).
- ✓ la partie Serveur de Sage Déclarations Sociales est installée sur le serveur d'application : Poste où est le programme Paie
- ✓ Les composants requis pour SQL server de la Paie sont installés sur le serveur SQL

Sur les postes client :

- ✓ la partie Client de Sage Déclarations Sociales est installée sur tous les postes utilisant la Paie
- ✓ La partie Client de Sage Paie doit être installée sur chacun des postes des utilisateurs de la Paie.

La partie cliente de SQL Server est nécessaire pour la mise à jour, la création ou la conversion de dossier SQL Paie. Si ces opérations ne sont pas exécutées directement sur le serveur de données, il convient d'installer la partie cliente de SQL Server sur le poste utilisateur qui sera utilisé.

Schéma général avec 1 seul serveur



Pour un accès partagé du Plan de paie Sage, il est nécessaire d'installer le Serveur Sage.

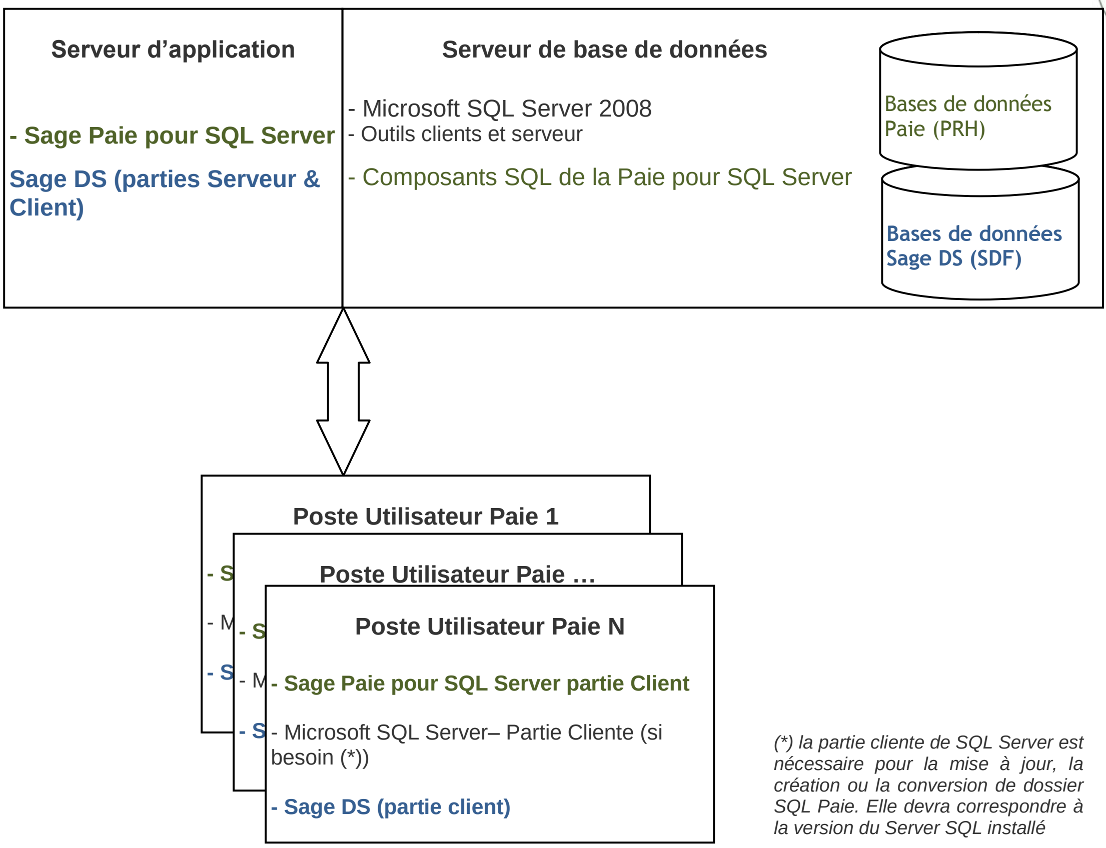
Architecture avec 2 serveurs

Deux serveurs sont utilisés :

- ✓ un serveur pour le programme de Paie
- ✓ et un serveur SQL pour les données

Dans cette configuration, il convient d'installer :

- ✓ Sage DS Serveur sur le poste serveur où est installée la Paie,
- ✓ les composants requis pour SQL de la Paie sur le serveur de données.



Les composants SQL installés par la Paie

Sur le serveur de données, les composants requis pour SQL Server sont installés dans le répertoire : *C:\Sage\PAIESQL*.

Ce répertoire ne doit jamais être renommé ni être déplacé sur une autre unité logique.

Connexion ADMINPAIE

Lors de l'installation des composants requis pour SQL Server de la Paie, le compte SQL ADMINPAIE est automatiquement créé sur le serveur SQL. Par défaut le mot de passe de ce compte est ADMINPAIE.

> ! Il est recommandé de changer le mot de passe d'ADMINPAIE

Ce compte SQL sera utilisé par le programme de Paie quand les droits de l'utilisateurs ne seront pas suffisants.

Base de données Essai

Une base de données exemple est installée sur le serveur SQL : SagePaieSQL.

Installation de Sage DS Serveur

L'installation de la partie serveur de Sage DS doit être réalisée physiquement sur le serveur ou via un accès distant.

> ! L'installation de DS Serveur ne doit pas être réalisée à partir d'un lecteur réseau du poste client (g:\MonServeur), car le service « Déclarations Sociales » ne peut pas s'installer et démarrer.

Tous les postes clients et serveur doivent être mis à jour simultanément avec la même version de Sage DS.

Installation Paie

Avec Windows 8, Windows 7 ou Windows Vista, la Paie ne doit pas être installée dans le répertoire C:\Program Files.

Il faut donc indiquer un répertoire différent de celui proposé par défaut (C:\Program Files\SagePaie).

Configuration de Sage Paie pour SQL Server

Connexion à la base de données

Sage Paie peut se connecter à la base suivant 2 modes de connexion : Authentification SQL Server ou authentification NT.

Sage DS utilise le même mode de connexion que celui défini pour Sage Paie :

Authentification SQL Server

Sage Paie pour SQL Server peut utiliser une authentification SQL Server.

Les utilisateurs de la Paie doivent posséder les droits sur la base de données Microsoft SQL Server, au minimum : Public, db_writer et db_reader.

Les opérations de création et de maintenance des bases de données nécessitent pour les utilisateurs d'avoir le rôle System Administrators (sysAdmin) :

- ✓ Création d'un nouveau dossier Paie, initialisation d'une base Sage DS
- ✓ Mise à jour des bases de données suite à l'installation d'une version supérieure de la Paie et/ou de Sage DS
- ✓ Conversion d'un dossier Paie (Cbase) en SQL Server, conversion d'un dossier DS (*.SDF) en SQL Server

	Utilisation standard de la Paie	Opérations de maintenance (création de dossier, MAJ…)
Utilisateurs SQL	Public, db_writer et db_reader	System Administrators

Authentification NT

Sage Paie pour SQL Server peut utiliser une connexion Microsoft SQL Server avec authentification NT.

C'est un mode de connexion sécurisé qui demande que l'utilisateur possède les droits sur la base de données Microsoft SQL Server. Il faut que Microsoft SQL Server soit installé sur un Serveur Windows NT qui appartienne à un domaine NT.

Lors du premier lancement de Sage DS, la base de données sera automatiquement créée :

- ✓ L'utilisateur connecté doit impérativement avoir les droits pour créer la base de données Sage DS sur le serveur SQL, mais il n'est pas nécessaire que les outils clients SQL soient installés sur sa machine.
- ✓ Avec Sage DS installé en réseau, c'est la machine serveur où est installé DS Serveur qui accède à la base de données. **Le compte système local** de cette machine serveur doit donc avoir les droits nécessaires sur le serveur SQL.

	Utilisation standard de la Paie Droits nécessaires (sur les bases Paie et DS)	**Opérations de maintenance** (création de dossier, MAJ…) Droits nécessaires (sur les bases Paie et DS)
Comptes Windows utilisateurs de la Paie et DS	Public, db_writer et db_reader	System Administrators
Compte système local du serveur (où est installé DS Serveur) *(Pour une utilisation réseau de Sage DS)*	Public, db_writer et db_reader	System Administrators

Paramètres de connexion à une base Paie SQL

Les paramètres de connexion sont stockés dans un fichier *.PRH (par exemple ESSAISQL.PRH).

Pour renseigner ou modifier les paramètres de connexion à la base de données du jeu d'essai (nom du serveur, nom de la base de données SQL...), il faut ouvrir le fichier ESSAISQL.prh avec un éditeur de texte et modifier les lignes suivantes :

[CONNECTION SQL]

;Provider=SQLOLEDB.1

;Data Source=<Instance du serveur>

;Integrated Security=<SSPI si Utilisateur authentifié rien sinon>

;User ID=<ADMINPAIE ou le nom de l'utilisateur SQL / valable en mode non authentifié>

;Password=<ADMINPAIE ou le mot de passe de l'utilisateur SQL non crypté>

; Pwdcrypt=<Mot de passe crypté de l'utilisateur SQL>

;Initial Catalog=<SAGEPAIESQL pour la base exemple installée ou nom de la base de données>

;Application Name=Sage Application

Par défaut toutes les lignes sont en commentaire (un point virgule est inséré au début de chaque ligne).

Il faut tout d'abord supprimer le point virgule au début de chaque ligne, et modifier ensuite les lignes suivantes :

Data Source

Il faut indiquer sur cette ligne le nom et l'instance du serveur SQL utilisé.

Integrated Security

Sur cette ligne il faut préciser le mode de connexion :

- SSPI indique une connexion authentifiée (connexion Windows) : dans ce cas il n'est pas utile de renseigner le nom et le mot de passe sur les lignes suivantes
- Quand rien n'est indiqué sur cette ligne, cela signifie que nous sommes en connexion non authentifiée : dans ce cas il faut renseigner les deux lignes suivantes : User ID et Password

User ID

Cette ligne doit être renseignée uniquement en mode non authentifié : il faut indiquer le nom de l'utilisateur SQL

Password / Pwdcrypt

Une de ces deux lignes doit être renseignée uniquement en mode non authentifié : il faut indiquer le mot de passe de l'utilisateur SQL

Le programme Traitpwd.exe peut être utilisé pour crypter les mots de passe

Initial Catalog

Il faut indiquer sur cette ligne le nom de la base de données SQL. La base de données exemple livrée en standard avec la Paie pour SQL Server est **SAGEPAIESQL**.

Exemples de fichiers EssaiSQL.PRH

Ce fichier de connexion permet de se connecter en mode authentifié à la base SQL : SAGEPAIESQL

[CONNECTION SQL]

Provider=SQLOLEDB.1

Data Source=INSTANCE1

Integrated Security=SSPI

;Password=

;User ID=

Initial Catalog= SAGEPAIESQL

Application Name=Sage Application

Ce deuxième fichier de connexion permet de se connecter en mode non authentifié à la base SQL : SAGEPAIESQL

[CONNECTION SQL]

Provider=SQLOLEDB.1

Data Source= INSTANCE1

;Integrated Security=

Password=ADMINPAIE

User ID= ADMINPAIE

Initial Catalog=SAGEPAIESQL

Application Name=Sage Application

Définition des droits d’accès au serveur

Les utilisateurs de la Paie doivent avoir les droits en lecture et écriture sur le répertoire programme de la Paie.

Configuration des postes utilisés à la fois comme serveur et comme client

Dans une configuration multi-utilisateurs de la Paie, si un poste de travail sert à la fois de serveur et de poste client, il convient d’accéder à la Paie et aux données via un lecteur réseau.

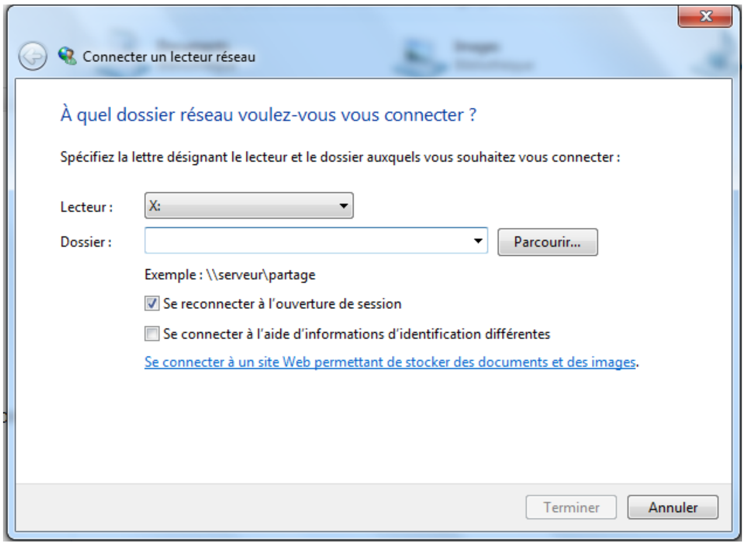
En effet, Sage DS passe en mode réseau uniquement si le répertoire d’accès à la Paie et au fichier de connexion à la base (fichier PRH) se fait via un lecteur réseau.

Sur le poste serveur il convient donc de connecter un lecteur réseau sur le disque local. Les postes client devront l’utiliser pour lancer la Paie et accéder au fichier de connexion à la base (fichier PRH).

Accès à la Paie via un lecteur réseau

Pour accéder à la Paie et au fichier de connexion à la base via un lecteur réseau, vous devez connecter un lecteur réseau.

Par exemple, à partir d’un poste équipé de Windows 7, il suffit d’ouvrir l’explorateur Windows, de faire un clic droit sur « réseau » (partie gauche de l’écran) et de lancer la commande « Connecter un lecteur réseau ».



Sur la fenêtre qui s’ouvre, vous devez alors sélectionner le lecteur réseau qui sera utilisé et indiquer l’URL du serveur dans la zone « dossier.

Cette nouvelle unité apparait alors dans les raccourcis du poste de travail. Elle doit être impérativement utilisée pour lancer la Paie et aussi pour ouvrir le(s) fichier(s) de connexion à la base.

Ports utilisés par Sage DS

Sage DS client et Sage DS serveur communiquent par défaut sur le port 8102 (Si ce port n’est pas disponible, le service démarre sur le 1er port suivant libre).

Ce port du serveur doit donc être accessible par les postes clients.

Entre Sage Paie et Sage DS Client le port utilisé est le port 8200 par défaut

En environnement TSE/Citrix : un port différent est attribué à chaque session ouverte à partir du 8200.

Il faut donc vérifier que les pare-feux et antivirus ne bloquent pas ces accès.

Pare-feux et anti-virus

Lorsque les postes de travail sont protégés par des pare-feux ou des anti-virus,veuillez vérifier que les accès pour Sage DS ne sont pas bloqués.

Il est possible de définir manuellement une exception pour Sage DS (***DeclarationsSociales.service.exe***) dans les options du Pare-feu ou de l'anti-virus.

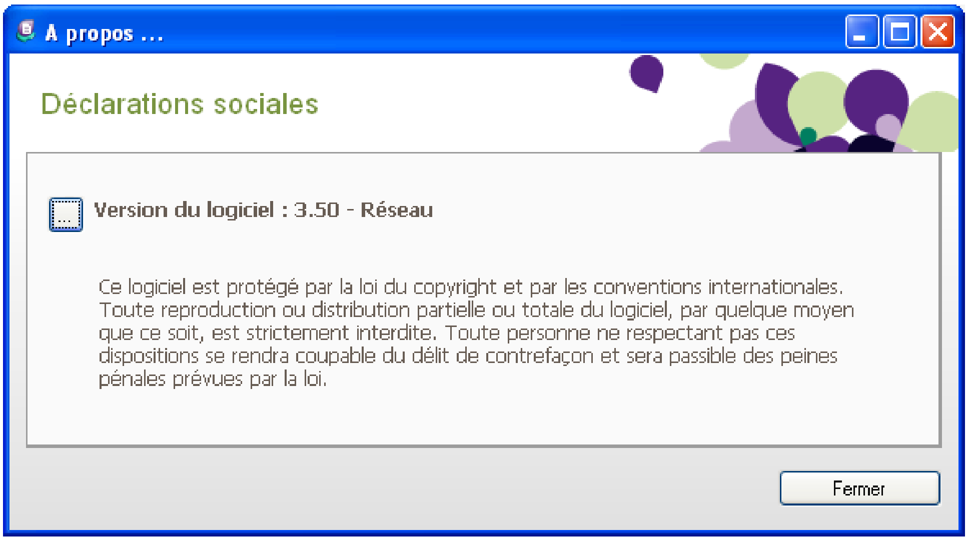
Prévention de l'exécution des données

Sur des environnements Windows Server 2008 R2, des messages d'erreur aléatoires peuvent apparaître lors de l'exécution de la Paie,. Ces messages sont liés au paramétrage de prévention d'exécution des données de Windows. Cette fonctionnalité doit être désactivée pour le programme de Paie (cf fiche KB52022)

Vérification du fonctionnement en réseau

Il est possible de vérifier que Sage DS est bien installée en réseau.

A partir de chaque poste client, lancer Sage DS et vérifier son installation en réseau en allant dans le menu ? - A propos de Sage DS. La mention « Réseau » doit être affichée :



Cette vérification doit être réalisée pour chaque poste client.

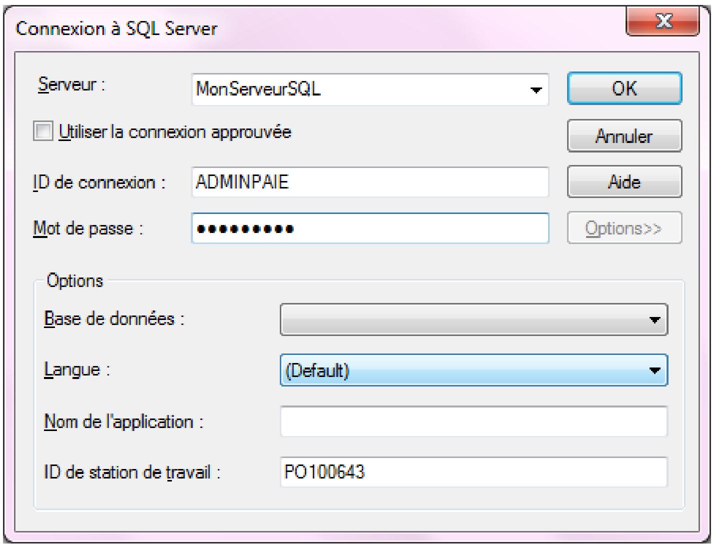
Ouverture d'une base de données Paie SQL

Avec la Paie pour SQL Server, la base de données exemple **SAGEPAIESQL** (jeu d'essai) est automatiquement installée sur le serveur SQL. Pour pouvoir accéder à cette base, il faut renseigner les paramètres de connexion.

A partir du menu **Fichier** de la Paie pour SQL Server, activer la fonction **Ouvrir**.

La fenêtre standard d'ouverture de fichiers de Windows apparaît. Sélectionner le fichier **ESSAISQL.prh**.

Quand les paramètres de connexion ne sont pas renseignés dans le fichier *.PRH, (par exemple ESSAISQL.prh), une fenêtre de paramétrage pour se connecter à une base du serveur SQL apparaît :



Serveur

Sélectionner l'instance du serveur sur laquelle la base de données a été créée.

Utiliser la connexion approuvée

Deux types de connexion aux bases de données sont possibles :

- Une connexion approuvée : cette connexion est réalisée via une authentification Windows
- Une connexion SQL : cette connexion est réalisée via une authentification SQL

Pour être en connexion approuvée (c'est-à-dire authentification via le nom et le mot de passe des utilisateurs de Windows) il faut cocher cette option.

Pour être en connexion SQL (c'est-à-dire authentification via le nom et le mot de passe des utilisateurs de SQL Server) il faut décocher cette option. Dans ce cas, il faut donc renseigner les deux champs suivants : *ID Connexion* et *Mot de passe* (correspondant au nom et au mot de passe de l'utilisateur SQL).

Cliquer sur le bouton ***Options*** pour sélectionner la base de données

Bases de données

Sélectionnez dans la liste, la base **SAGEPAIESQL** (contenant les données du jeu d'essai).

Cliquer sur OK pour ouvrir le jeu d'essai.

Synthèse des différents modes d'installation de Sage Paie pour SQL Server

Poste(s) utilisateur de la Paie	Serveur 1	Serveur 2	Commentaire
Programme Paie SQL SQL Server + Données Sage DS Partie Client			**Configuration monoposte**
Programme Paie SQL Sage DS Partie Client	SQL Server Bases de données Composants requis pour SQL Server		Configuration **monoposte avec les données sur le réseau**
Paie partie cliente Sage DS Partie Client (*)	SQL Server Programme Paie SQL Base de données SQL Sage DS Partie Serveur Composants requis pour SQL Server (*)		Configuration **multi-utilisateurs avec un seul serveur** pour le programme de Paie et les données
Paie partie cliente Sage DS Partie Client (*)	Programme Paie SQL Sage DS Partie Serveur	SQL Server Base de données Composants requis pour SQL Server	Configuration multi-utilisateurs avec **une Paie pour SQL Server** et utilisation de **2 serveurs différents**

(*) Le serveur Sage peut être installé pour le partage des données Plan de Paie Sage.

Pour plus de détails sur les procédures d'installation, veuillez consulter les manuels de référence des applications.

Accès distant

L'application Sage Paie pour SQL Server peut être déployée selon des architectures centralisées.

Les solutions *Microsoft Terminal Serveur* et *Citrix* ont été validées.

Exemple d'installation avec un seul serveur

Type de poste	Applications installées
Poste serveur TSE	SQL Server (outils clients et serveur) Bases de données SQL Sage Paie (installation complète) Composants requis pour SQL de la Paie Sage DS (parties Serveur et Client)
Poste client TSE	Client TSE

Dans cette configuration le même poste sert de client et de serveur.

- Dans une configuration multi-utilisateurs de la Paie, si un poste de travail sert à la fois de serveur et de poste client, il convient d'accéder à la Paie et aux données via un lecteur réseau
- L'installation de DS Serveur doit être réalisée à partir de la machine serveur elle-même ou via un accès à distance (et pas à partir d'un lecteur réseau du poste client : par exemple g:\DeclarationsSociales où g:\ est un partage réseau).

Exemple d'installation avec plusieurs serveurs

Type de poste	Applications installées
Poste serveur	SQL Server (outils clients et serveur) Bases de données SQL Sage Paie (installation complète) Composants requis pour SQL de la Paie Sage DS (parties Serveur et Client)
Citrix en applications publiées	Citrix Access Suite 4.5 Sage Paie (partie Client) Sage DS (partie Client)
Client Citrix en bureau à distance	Citrix client Web ICA 4.5

(*) la partie cliente de SQL Server est nécessaire pour la mise à jour, la création ou la conversion de dossier SQL Paie. Elle devra correspondre à la version du Server SQL installé

Installation en mise à jour (installation d'une version plus récente)

En cas d'évolution de Sage Paie pour SQL Server :

- Faire sortir tous les utilisateurs des applications : Paie, Sage Déclarations Sociales
- Effectuer une sauvegarde des données (voir paragraphe sur les sauvegardes)
- Installer la nouvelle version dans le même répertoire que l'ancienne version présente sur le disque.
- Ouvrir les dossiers de Paie : Une mise à jour des structures de la base de données sera automatiquement lancée. Avec Sage Paie pour SQL Server cette opération nécessite d'avoir les droits suffisants Pour les connexions dont les droits sont *public, db_reader, db_writer* la présence d'ADMINPAIE est obligatoire. Les connexions dont le rôle est *System Administrators sont autorisées*.

Spécificités Serveur Sage :

Pour la mise à jour du Serveur Sage, si d'autres applications Sage 100 exploitent des données en réseau via le serveur Sage, les utilisateurs de ces applications doivent également quitter leur application.
Tous les postes utilisateurs du serveur Sage doivent être mis à jour, y compris ceux des applications Sage 100 exploitant leurs données en réseau via le Serveur Sage.

Conversion de bases propriétaires en bases SQL

Pré requis

Droits des utilisateurs SQL

Pour réaliser ce traitement, il est nécessaire d'avoir les droits ***System Administrators***.

Pour les connexions sans droits la présence d'ADMINPAIE est obligatoire.

Outils SQL Server

Pour réaliser ce traitement, la présence de la partie cliente de SQL Server 2008 est obligatoire sur le poste lançant le traitement et sur le serveur SQL.

Conversion des bases Paie Cbase en SQL

Principe

Les bases créées au moyen de l'application **Sage Paie** (Cbase) sont converties à partir de la fonction ***Convertir*** du menu ***Fichier*** de la Paie pour SQL Server.

Cette conversion s'effectue en plusieurs étapes :

- Création de la base SQL
- Création des tables, des vues, des procédures stockées, des fonctions utilisateurs, des types de données utilisateur
- Récupération des données du dossier de paie et alimentation des tables SQL de la manière suivante :
  - Création d'une base SQL temporaire de travail (XXX_ODBC) de structure identique à la base propriétaire actuelle sans contraintes d'intégrité
  - Génération des données dans des fichiers textes
  - Import des données dans la base SQL temporaire (XXX_ODBC)
  - Recopie des données de la base SQL temporaire vers la base de données SQL Paie

Conversion

La procédure complète est décrite dans le manuel « Installation et maintenance » de la Paie pour SQL Server.

Rapport de conversion et corrections automatiques

Suite à la conversion d'un dossier de Paie, il peut manquer des données : cela est dû au fait que des données erronées dans le dossier de paie initial empêchent la mise à jour de certaines tables SQL.

En effet, la base de données SQL contient des contraintes d'intégrité : si les données initiales ne respectent pas les contraintes d'intégrité d'une table SQL, aucune donnée de celle-ci n'est intégrée dans la base SQL.

Rapport de conversion

Un rapport de conversion est généré si la partie Client SQL Server est installée sur le poste qui lance le traitement. Le rapport est généré sous la forme d'un fichier

[Nom_Dossier_SQL]RecupP2.Error

présent dans le répertoire :
[Nom_Dossier_Origine].SOCIETE \ [Nom_Dossier_SQL].CONVSQL

Ce rapport de conversion recense les messages d'erreur retournés par SQL Server et permet donc d'identifier les tables et les colonnes sur lesquelles des erreurs sont signalées.

En cas d'anomalie, il est fortement conseillé de sauvegarder tout le répertoire [Nom_Dossier_Origine].SOCIETE\[Nom_Dossier_SQL].CONVSQL. En effet, ce répertoire contient d'autres fichiers intermédiaires générés lors de la conversion

Corrections automatiques

Un certain nombre d'erreurs peuvent être automatiquement corrigées par la Paie (sous réserve d'avoir coché l'option correspondante dans l'assistant de conversion). Il est fortement conseillé de consulter le rapport de correction
[Nom_Dossier_SQL]_ODBCCorrErreur.SQL.Error

présent dans le répertoire :
[Nom_Dossier_Origine].SOCIETE\[Nom_Dossier_SQL].CONVSQL

Ce rapport indique quelles tables et quelles données ont été corrigées.

<u>Exemple</u>

Suppression des F_HBNS inexistants par rapport / F_RUB
(22 rows affected)

Ceci signifie que 22 enregistrements ont été supprimés de la table F_HBNS (table des historiques des lignes de bulletins de type Brut et Non soumises) car ces lignes faisaient références à une rubrique qui n'existe plus dans la table des rubriques (F_RUB).

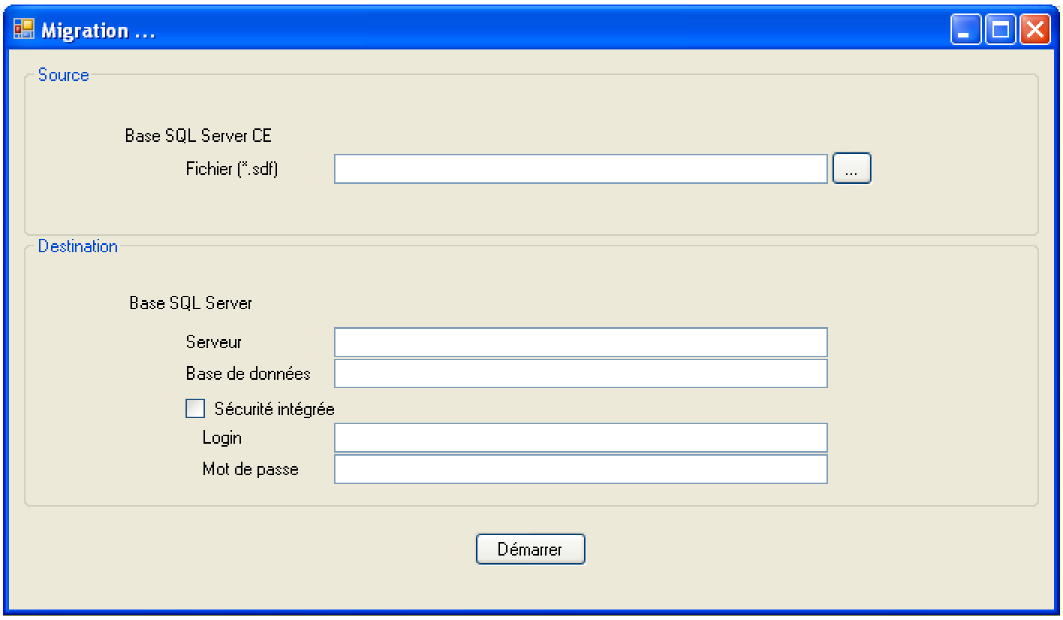
La liste des corrections apportées par l'assistant de conversion est recensée dans un document disponible dans la base de connaissance.

Migration des données « Déclarations sociales »

Après avoir installé une paie SQL Server et converti le ou les dossiers Paie Cbase, pour faire la migration de la base Déclarations Sociales, vous devez réaliser les traitements suivants :

- ✓ Dans le répertoire Client de DS, exécutez le fichier Migration_DS.exe disponible sur le DVD de la Paie ou récupéré sur la base de connaissances

- ✓ Lancez l'exécution du fichier « DSMigrationBase.exe » et complétez les informations demandées à l'écran :



Fichier (*.sdf)	Sélectionnez le SDF du dossier de Paie propriétaire
Serveur	indiquez le nom de serveur sur lequel a été converti le dossier Propriétaire (si nécessaire, précisez également l'instance du serveur SQL)
Base de données	Saisir [Nom SQL dossier Paie]_DS
Sécurité intégrée	authentification Windows
Login	*ADMINPAIE*
Mot de passe	: Mot de passe d'*ADMINPAIE*

Cliquer ensuite sur [Démarrer]

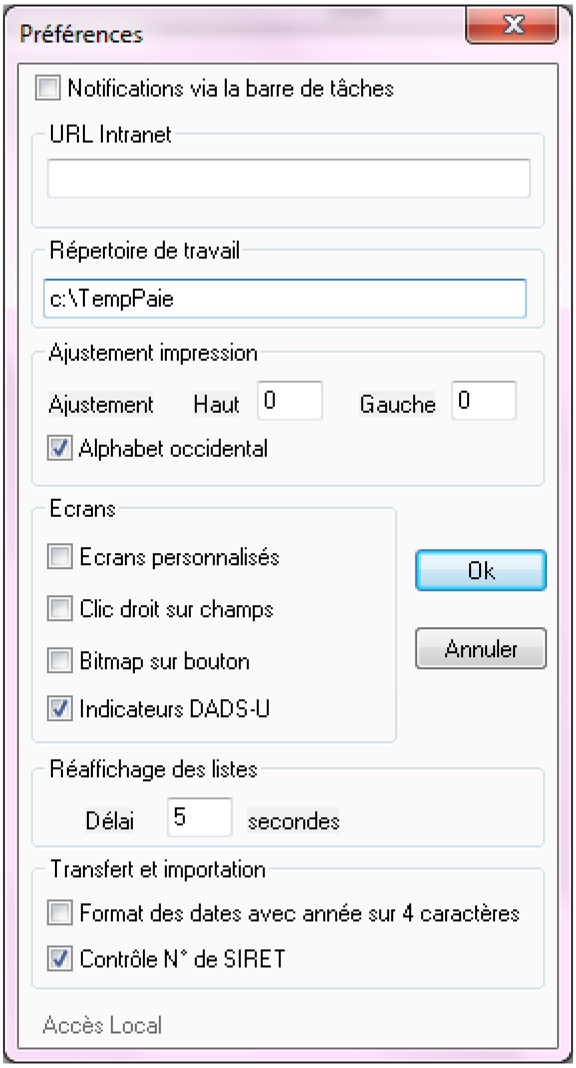
Attention : les bases de données Sage DS et Sage Paie doivent être migrées en même temps afin de rester synchrones.

Optimisations

Synchronisation Sage DS en réseau

Le temps de synchronisation des données entre Sage Paie et Sage DS peut être optimisé en réseau.

Dans le menu Fichier\Préférences :



Saisir un répertoire de travail existant sur le poste utilisateur qui exécute la synchronisation.

Utilisation de Sage Paie en réseau avec le Serveur Sage

Nous vous invitons à consulter la fiche documentaire KB48473 qui décrit les vérifications à réaliser pour optimiser les performances de la Paie en réseau.

Cohabitation d'une Paie monoposte avec Sage 100 Réseau

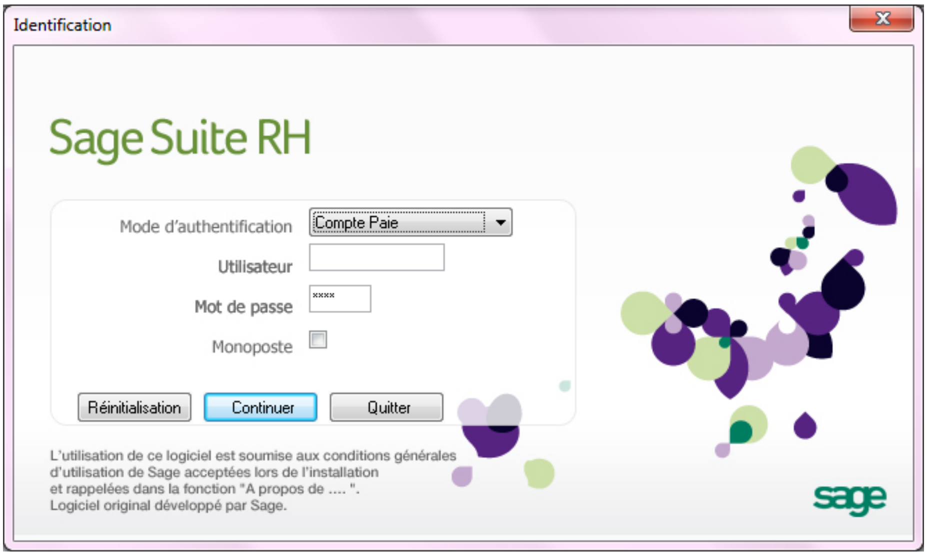
En version 20.50, sur un poste client disposant d'applications Sage 100 réseau, il est désormais possible d'utiliser Sage Paie version monoposte en accès sans Sage Serveur.

Il suffit pour cela de lancer la Paie avec le Superviseur, puis de cocher l'option « Monoposte » accessible par le menu : Fichier / Droits d'accès / Paramètres de connexion.

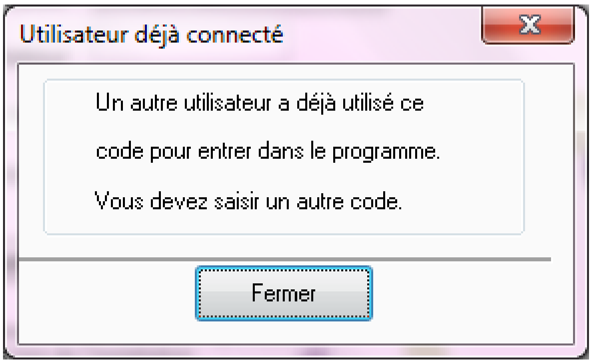
Réinitialiser les utilisateurs

Il est possible qu'un utilisateur ne puisse rentrer dans la Paie après une sortie anormale du logiciel.

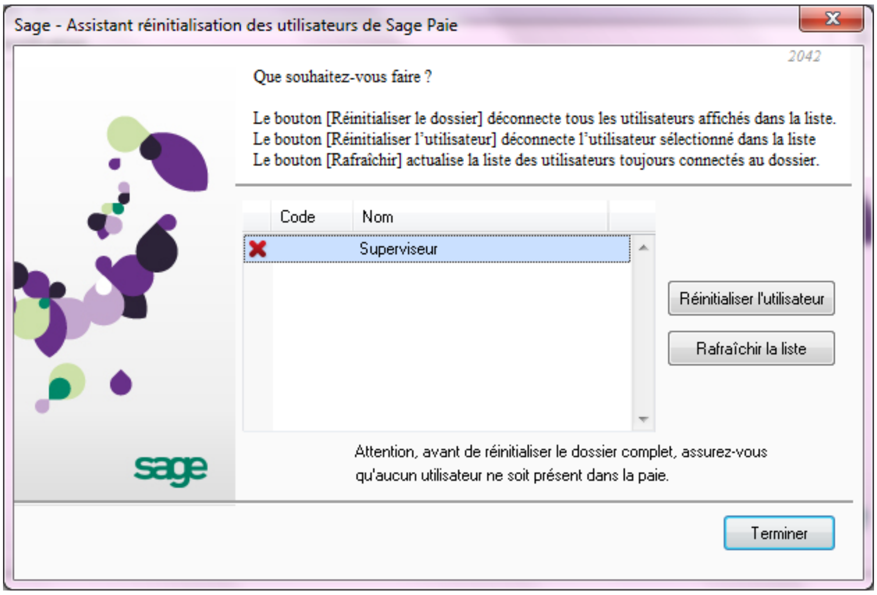
Dans ce cas, il ne peut valider la première fenêtre de saisie avec le code utilisateur ;



un message « ***Utilisateur déjà connecté*** » apparaît.



Le bouton [Réinitialisation] permet de consulter les utilisateurs présents dans la Paie.



L'utilisateur peut réinitialiser son compte, et ensuite entrer dans la Paie.

Si l'accès est refusé à l'entrée d'un dossier de Paie :

Le superviseur a la possibilité d'utiliser la fonction :

- **Réinitialisation** du menu **Fichier** / **Utilitaires**